



La Loire et l'abbaye de St Benoît-sur-Loire © Dominique Chauveau

# Au Centre des enjeux

Du 13 au 15 février 2018

**Quaternaire**  
11 ORLÉANS 2018

Musée des Beaux-Arts d'Orléans  
1 rue Fernand Rabier  
45000 Orléans



[www.brgm.fr/Q11](http://www.brgm.fr/Q11)

# Colloque Q11 sur le Quaternaire



Le BRGM et l'ISTO organisent le 11<sup>ème</sup> colloque international sur le Quaternaire "Q11 - Au Centre des enjeux" à Orléans (région Centre-Val de Loire) du 13 au 15 février 2018, sous le patronage de l'AFEQ CNF-INQUA.

À l'occasion du colloque international Q11, le BRGM et l'ISTO (Institut des sciences de la Terre d'Orléans), avec l'AFEQ CNF-INQUA (Association française pour l'étude du Quaternaire) accueillent à Orléans, du 13 au 15 février 2018, la communauté scientifique travaillant sur les interactions entre les climats, les environnements, les communautés biologiques et les populations humaines au Quaternaire.

## Q11 - Au Centre des enjeux

Le colloque Q11 aura pour objectifs de rassembler les communautés scientifiques œuvrant sur

le Quaternaire afin de faire le point sur l'actualité des recherches menées et d'affirmer leurs liens avec les enjeux sociétaux majeurs (risques, ressources, services, aménagement, etc.).

Les thématiques couvertes par Q11 sont larges. Elles porteront sur l'ensemble des compartiments (lithosphère, biosphère, hydrosphère, cryosphère, atmosphère, etc.), des temporalités (durées, variabilités, résolutions), des processus (forçages, interactions, transferts), des approches couplées (archives, bilans, modélisations) et des environnements qui font la richesse des études portant sur le Quaternaire.

## > 10 SESSIONS

### 1 - Paléoenvironnements des périodes glaciaires : du terrain aux modèles

Animateurs : Pierre Antoine, Pascal Bertran, Magali Delmas

### 2 - Du Sahara aux zones arides tropicales : dynamique du climat, paléogéographie et écosystèmes

Animateurs : David Williamson, Bruno Turcq, Jean-Philippe Brugal, Franck Bassinot



### 3 - Changements climatiques et environnementaux au Quaternaire : apports des archives marines

Animateurs : Giuseppe Siani, Samuel Toucanne, Franck Bassinot

### 4 - Dynamique des écosystèmes continentaux dans les milieux pré-anthropisés au Quaternaire

Animateurs : Nicole Limondin-Lozouet, Philippe Ponel, Emmanuelle Stoetzel, Valérie Andrieu-Ponel, Amélie Vialet

### 5 - Variabilité spatio-temporelle et modélisation : confrontation inter-sites/inter-archives

Animateurs : Morgane Liard, Marie Bal, Eymeric Morin, Amaëlle Landais

# Quaternaire

## 11



### 6 - Milieux littoraux Holocènes : quels outils pour affiner les reconstitutions paléoenvironnementales et les chronologies très haute résolution ?

Animateurs : Clément Poirier, Bernadette Tessier, Laurent Dézileau, Eric Arminot du Châtelet, Vincent Bouchet

### 7 - Flux solides et dynamiques au sein des bassins versants et lits fluviaux

Animateurs : Stéphane Rodrigues, Cyril Castanet, Jean-François Berger, Christian Di Giovanni, Anaëlle Simonneau, Sébastien Salvador-Blanes

### 8 - Trajectoires conjointes des sociétés et des écosystèmes continentaux durant l'Anthropocène

Animateurs : Quentin Borderie, Didier Galop, Jérémy Jacob

Retrouvez la totalité des textes de description des sessions et des conférences invitées sur le site internet :

[www.brgm.fr/Q11](http://www.brgm.fr/Q11)

### 9 - Développements méthodologiques récents en géologie du Quaternaire : traceurs, datations, approches méthodologiques, développements numériques, etc.

Animateurs : Christine Hatté, Jean-Jacques Bahain, Hélène Tissoux

### 10 - Quelles données pour quels usages ?

Animateurs : Pierre Nehlig, Daniel Pierre, Laurent Coudercy, Julien Courtois



## ► DATES IMPORTANTES

#### 1<sup>er</sup> août 2017

Début des soumissions des résumés et ouverture des inscriptions

#### 30 septembre 2017

Deadline pour la soumission des résumés

#### 15 novembre 2017

Notification d'acceptation des résumés

#### 1<sup>er</sup> décembre 2017

Clôture des inscriptions et publication du programme du colloque

#### 13-15 février 2018

Colloque Q11

## ► CONFÉRENCES INVITÉES

### Colin Waters

The Anthropocene: an overview of geological assessment to date

### Amaëlle Landais

La dynamique du climat du Quaternaire enregistrée dans les carottes de glace



# Informations pratiques

## ► LIEU/ACCÈS

Le colloque Q11 se tiendra au musée des Beaux-Arts d'Orléans : 1 rue Fernand Rabier, 45000 Orléans.

Les sessions poster et les déjeuners auront lieu au Centre international universitaire pour la recherche, à proximité.

Pour le repas de gala, nous vous avons réservé un lieu atypique: la Cave de la folie.

## ► TARIFS

(déjeuners et pauses-café inclus, TVA à 20 %)

	Membre de l'Afeq ou d'une association partenaire	Non-membre
Étudiant	50 € TTC	70 € TTC
Congressiste	120 € TTC	140 € TTC
Repas de gala	35 € TTC	

Le colloque sera ancré en cœur de la ville, dans le centre historique, à quelques minutes de marche entre les sites, à proximité du fleuve royal et des animations.

## ► PROGRAMME SOCIAL

- 13 février : visite guidée du centre ancien d'Orléans
- 14 février : soirée de gala

## ► CONTACT

Q11@brgm.fr

Retrouvez les consignes bancaires et une liste d'hôtels conseillés sur le site internet : [www.brgm.fr/Q11](http://www.brgm.fr/Q11)

## Comité d'organisation

Jackie Despriée, MNHN Paris  
Christian Di Giovanni, ISTO Orléans  
Nolwenn Hervio, BRGM Orléans  
Jérémy Jacob, ISTO Orléans  
Frédéric Lacquement, BRGM Orléans  
Nicole Limondin-Lozouet, LGP Meudon  
Florence Quesnel, BRGM Orléans  
Caroline Ricordel-Prognon, BRGM Orléans  
Anaëlle Simonneau, ISTO Orléans  
Hélène Tissoux, BRGM Orléans

## Comité scientifique

Pierre Antoine, LGP Meudon  
Jean-Jacques Bahain, MNHN Paris  
Franck Bassinot, LSCE Gif-sur-Yvette  
Jean-François Berger, EVS Lyon

Pascal Bertran, INRAP Bordeaux  
Quentin Borderie, ArScan/CD 28, Chartres  
Magali Delmas, HNHP Perpignan  
Christian Di Giovanni, ISTO Orléans  
Didier Galop, GEODE Toulouse  
Christine Hatte, LSCE Gif-sur-Yvette  
Jérémy Jacob, ISTO Orléans  
Morgane Liard, GEOLAB/INRAP Orléans  
Pierre Nehlig, BRGM Orléans  
Clément Poirier, M2C Caen  
Stéphane Rodrigues, CITERES Tours  
Sébastien Salvador-Blanes, GéHCO Tours  
Giuseppe Siani, GEOPS Orsay  
Anaëlle Simonneau, ISTO Orléans  
Bernadette Tessier, M2C Caen  
Samuel Toucane, IFREMER Brest  
Hélène Tissoux, BRGM Orléans